..... Turvallisuusohjeet
..... Yleiskatsaus
..... Kytkeminen
... .. Käyttäminen
..... Soveltuu
..... Tekniset tiedot
..... Vianetsintä

Digital Photo Frame
SPF-105P

Digital Photo Frame

SPF-105P

Turvallisuusohjeet

| Turvamerkit | Teho | Asennus | Käyttö ja puhdistus |

Turvamerkit

※ Noudata alla olevia ohjeita estääksesi vahinkojen syntymisen ja laitteen mahdollisen vaurioitumisen.

Varoitus	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.
Huomio	Mukana toimitettujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa lieviin henkilö- tai esinevahinkoihin.

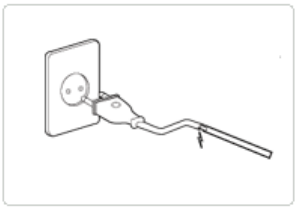
| Turvamerkit | Teho | Asennus | Käyttö ja puhdistus |

Teho

Varoitus

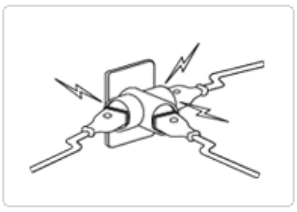
Työnnä pistoke kunnolla paikalleen.

- Huonosti kytketty pistoke saattaa aiheuttaa tulipalon.



Älä käytä vaurioitunutta pistoketta, virtajohtoa tai pistorasiaa - sähköiskun tai tulipalon vaara.

Älä kosketa pistoketta märillä käsillä, sähköiskun vaara.



Älä liitä yhteen pistorasiaan kahta tai useampaa laitetta - pistorasian ylikuumeneminen voi aiheuttaa tulipalon.

Älä vedä pistoketta ulos pistorasiasta virtajohdosta voimakkaasti vetämällä. Älä aseta mitään painavaa esinettä virtajohdon päälle - sähköiskun tai tulipalon vaara.

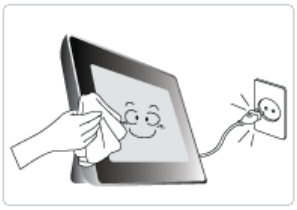
Ennen kuin liikutat laitetta, varmista, että laitteen virta on kytketty pois päältä ja että pistoke on kytketty irti pistorasiasta. Muista irrottaa laitteesta myös muiden laitteiden liitäntäkaapelit.

- Laitteen siirtäminen virtajohto kytkettynä voi vahingoittaa virtajohtoa ja saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Huomio

Irrota pistoke pistorasiasta pistokkeesta kiinni pitäen - virtajohto voi vaurioitua, jos pistoke irrotetaan johdosta vetämällä.

- Pistokkeen irrottaminen pistorasiasta virtajohdosta vetämällä voi aiheuttaa tulipalon tai laitteen toimintahäiriön virtaa kytkettäessä.



Varmista ennen tuotteen puhdistamista, että pistoke on irrotettu pistorasiasta.

- Kytketty pistoke saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä säilytä tuotetta paikoissa, joissa se joutuu alttiiksi öljylle, savulle tai kosteudelle. Älä myöskään asenna sitä ajoneuvon sisälle.

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.

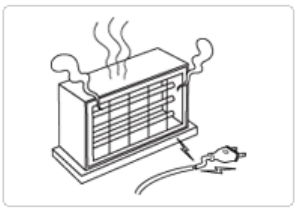
Älä asenna tuotetta minkään lämmönlähteen lähelle.

- Seurauksena voi olla tulipalo.

Varoitus

Jos tuote sijoitetaan hyllylle tai kaappiin, älä sijoita tuotetta siten, että laitteen etureuna ylittää alustalevyn etureunan.

- Laite saattaa muussa tapauksessa pudota aiheuttaen henkilövahinkoja tai laitteen toimintahäiriön.



Älä sijoita virtajohtoa lämmittimen lähelle, koska johto voi sulaa ja aiheuttaa siten sähköiskun tai tulipalon.

Älä asenna laitetta kulkuneuvoon tai tiloihin, joissa se voi joutua kosketuksiin öljyn, savun, kosteuden tai veden (sadeveden) kanssa.

- Laite voi näiden aineiden kanssa kosketukseen joutuessaan aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Kytke pistoke irti pistorasiasta ukonilmalla.

- Kytketty pistoke saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Huomio

Laske tuote kevyesti paikalleen tuotetta asennettaessa.

- Laitteen huolimaton käsittely saattaa aiheuttaa henkilövahinkoja tai vaurioittaa laitetta.

Varo laitetta siirtäessäsi, ettei se pääse putoamaan ja siten hajoamaan tai aiheuttamaan henkilövahinkoja.

Älä sijoita laitetta lasten helposti ulottuvilla olevaan paikkaan.

- Laite voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

Varoitus

Älä työnnä laitteen takaosassa oleviin liittimiin metalliesineitä, kuten haarukoita, metallilankaa tai poranterää, tai syttyvää materiaalia, kuten paperia tai tulitikkuja. Sähköiskun tai tulipalon vaara.

- Jos laitteen sisään pääsee vieraita aineita, kytke laite pois päältä,irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä **huoltoon**.

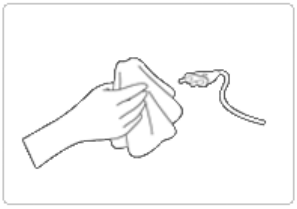
Älä koskaan pura, korjaa tai muunna laitetta itse.

- Jos laite on korjattava, ota yhteyttä **huoltoon**. Muussa tapauksessa laite saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Huomio

Jos laitteesta tulee savua, epätavallisia ääniä tai palaneen hajua, kytke laite välittömästi pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Kytketty pistoke saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

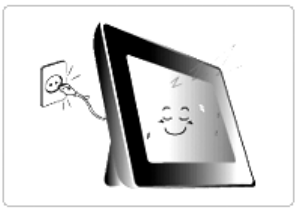


Pyyhi pöly ja vesi aina pois pistokkeen kontaktipinnoilta.

- Kytketty pistoke saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Kytke pistoke irti pistorasiasta ennen laitteen puhdistamista ja puhdista laite kuivalla ja pehmeällä kankaalla.

- Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohenteita, hyönteismyrkkyjä, ilmanraikastimia, voiteluaineita, puhdistusaineita tai vahaa.



Varmista, että laitteen pistoke on kytketty irti pistorasiasta, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

- Laitteen päälle kerääntynyt paksu pöly voi aiheuttaa laitteen lämpenemisen tai syttymisen ja sitä seuraavan sähköiskun tai tulipalon.

Jos laite on asennettava yleisistä ohjeista poikkeavaan paikkaan, konsultoi laitteen asennus huollon kanssa laitteen sijainnista mahdollisesti koituvien laitevikojen välttämiseksi.

- Yleisistä ohjeista poikkeavalla paikalla tarkoitetaan paikkoja, joissa on paljon hienoa pölyä, korkea tai alhainen lämpötila, kosteita paikkoja tai paikkoja, joissa laitetta on käytettävä pitkiä aikajaksoja keskeytyksettä.

Kytke laite pois päältä ja kytke pistoke irti pistorasiasta, jos laite on päässyt putoamaan tai laitteen kotelo on vaurioitunut.

- Laitteen käyttäminen mahdollisesti aiheutuneita vahinkoja tarkistamatta voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Ota yhteyttä **huoltoon**.

Laitteen oikea hävittämistapa
(sähkö- ja elektroniikkajäte) - vain Eurooppa

(Voimassa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa jätteitä lajitellaan)

Jos laitteessa tai sen käyttöoppaassa on tämä merkki, laitetta ei saa hävittää elinkaarensa lopussa kotitalousjätteen mukana. Älä hävitä tuotetta muiden jätteiden mukana, se voi saastuttaa luontoa ja aiheuttaa terveysriskejä. Kierrätä tuote vastuullisesti edistääksesi materiaalien uusiokäyttöä.

Yksityisasiakkaat - ota yhteyttä jälleenmyyjään tai paikalliseen kierrätyksestä vastaavaan tahoon saadaksesi tarkempia tietoja laitteen turvallisesta kierrättämisestä.

Yritysasiakkaat - ota yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkista ostosopimuksen ehdot. Tuotetta ei tule hävittää muiden toimistojätteiden mukana.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen
- vain Eurooppa

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Tämän käyttöoppaan jäljentäminen kokonaan tai osittain on ehdottomasti kielletty ilman Samsung Electronicsin kirjallista lupaa.
Käyttöoppaan tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
©2008 Kaikki oikeudet pidätetään. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame
SPF-105P

Yleiskatsaus

|Ominaisuudet | Osat | Etuosa | Takaosa | Sivupaneeli |

Ominaisuudet

01 **Sisäisen muistin laajennusmahdollisuus muistikorttien avulla. Tallennetut kuvat näkyviin välittömästi.**

02 **Taustamusiikkitoiminto.**

03 **Käyttö mahdollista myös ilman verkkovirtaa, akun varassa.**

04 **Toimii myös mininäyttönä.**

05 **Tyylikäs muotoilu**

- Ensiluokkaisen tyylikäs muotoilu, jonka ansiosta kehys on kuin koriste-esine.
- Kääntyvän jalustan ansiosta voit asettaa kehyksen joko pysty- tai vaakasuuntaan.

|Ominaisuudet | Osat | Etuosa | Takaosa | Sivupaneeli |

Tarkista, että kaikki osat on toimitettu pakkauksen mukana.
Jos jotakin puuttuu, ota yhteyttä siihen jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen. Jos tarvitset lisävarusteita, ota yhteyttä **huoltoliikkeeseen**.
Käytä ainoastaan tuotteen mukana toimitettua verkkolaitetta.

Osat

Digitaalinen kuvakehys
(Tuotteen väri ja muoto saattavat vaihdella mallista riippuen.)

Oppaat

Pikaopas

Takuukortti
(Ei saatavilla kaikilla alueilla)

Käyttöopas

Johdot

Virtajohto

USB-kaapeli
(A-mini B -tyyppi)

Verkkolaite

Etuosa

※ Tuotteen väri ja muoto saattavat vaihdella mallista riippuen.

※ Tämä tuote on hipaisumallinen. Jos kosketat tuotteen oikealla sivulla olevaa painiketta kevyesti, painikkeen valo syttyy. Kun painikkeen valo palaa, voit käyttää painikkeeseen liittyviä valikoita.

1 **[MENU] Valikkopainike**	Näyttää valikkoikkunan näytön vasemmassa alareunassa.
2 **[▲] Ylös-painike**	Käytetään ylöspäin siirtymiseen.
3 **[◀] Vasen-painike**	Käytetään vasemmalle siirtymiseen.
4 **[▶] Oikea-painike**	Käytetään oikealle siirtymiseen.
5 **[▼] Alas-painike**	Käytetään alaspäin siirtymiseen.
6 **[⏎] Syöttöpainike**	Käytetään valitsemiseen.
7 **[↩] Takaisin-painike**	Käytetään edelliseen valikkoon siirtymiseen.
8 **[▶] Diaesitys-painike**	Toistaa tai keskeyttää diaesityksen.

|Ominaisuudet | Osat | Etuosa | Takaosa | Sivupaneeli |

Takaosa

※ Tuotteen väri ja muoto saattavat vaihdella mallista riippuen.

1 **DC-tuloliitin**	Kytke verkkolaite tähän liittimeen. Kytke virtajohto verkkolaitteen virtaliittimeen.
2 **[⏻] Virtapainike**	Kytkee laitteen päälle tai pois päältä.
3 **Jalusta**	Kääntyvän jalustan ansiosta voit asettaa kehyksen joko pysty- tai vaaka-asentoon.
4 **Liukueste**	Tukee laitetta siten, että se pysyy tukevasti paikoillaan liukkailla pinnoilla.
5 **Huoltoliitäntä**	Tämä liitäntä on tarkoitettu ainoastaan laitteen huoltamiseen. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.
6 **Kensington-lukko**	Kensington-lukko on laite, jolla kehys lukitaan kiinni julkisilla paikoilla. (Lukkolaite on ostettava erikseen.)

Sivupaneeli

※ Tuotteen väri ja muoto saattavat vaihdella mallista riippuen.

1 **Kaiutin**	Saat äänen kuuluville ilman erillistä kaiutinta.
2 **Kuulokkeen liitin**	Voit kuunnella ääntä kytkemällä tuotteeseen kuulokkeet tai sankakuulokkeet.
3 **Muistikorttipaikka**	Voit asentaa lisävarusteena saatavan muistikortin. (Soveltuu vain SD-, MS- ja CF-korteille) 3-1 **MEMORY CARD** 3-2 **CF**
4	Kytke tietokone tai ulkoinen laite USB-kaapelilla. 4-1 **Paluusuuntaliitäntä** Kytke digitaalinen kuvakehys tietokoneen USB-porttiin USB-kaapelilla.

※ Käytä digitaalisen kuvakehyksen mukana toimitettua USB-kaapelia (A-mini B -tyyppi), kun kytket tuotteen tietokoneeseen paluusuuntaliitännän kautta.

4-2 **Jakelusuuntaliitäntä** Kytke digitaalinen kuvakehys USB-portilla varustettuun tallennuslaitteeseen.

Tämän käyttöoppaan jäljentäminen kokonaan tai osittain on ehdottomasti kielletty ilman Samsung Electronicsin kirjallista lupaa.
Käyttöoppaan tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
©2008 Kaikki oikeudet pidätetään. Samsung Electronics.

Kytkeminen

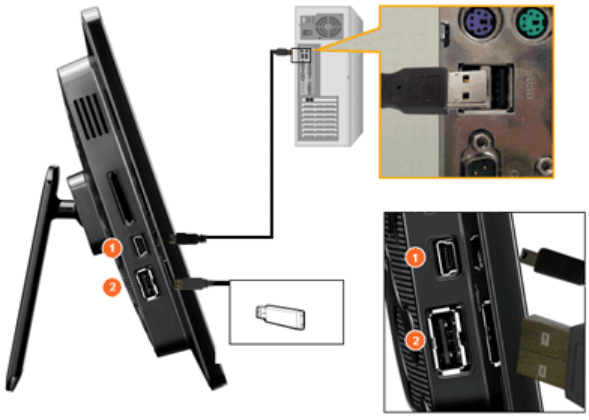
|Virransyöttö | USB | Muistikortti |

Virransyöttö

1. Kytke verkkolaitteen johto näytön takana olevaan virtaliittimeen.
2. Kytke virtajohto liittimeen.
3. Kytke laitteen virtajohto lähellä olevaan pistorasiaan.
4. Kytke laitteen virta päälle painamalla [⏻]-painiketta.

|Virransyöttö | USB | Muistikortti |

USB



1 Paluusuuntaliitäntä Käytetään kytkemään digitaalinen kuvakehys tietokoneeseen.

※ Käytä digitaalisen kuvakehyksen mukana toimitettua USB-kaapelia, kun kytket laitteen tietokoneeseen paluusuuntaliitännän kautta.

2 Jakelusuuntaliitäntä Käytetään kytkemään ulkoinen USB-laite digitaaliseen kuvakehykseen.

※ Jos kytket USB-muistisauvan USB-keskittimeen tai USB-jatkokaapeliin, sitä ei ehkä tunnisteta. Varmista siis, että USB-muistisauva on kytketty suoraan USB-porttiin.

※ Kun ulkoinen laite kytketään down stream -porttiin, käytä ulkoisen laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia.

※ Samsung ei ole vastuussa ulkoisten laitteiden vioista, jotka johtuvat muiden kuin laitteiden peruskaapeleiden käytöstä.

※ Kaikki ulkoisten laitteiden kaapelit eivät ole USB-standardien mukaisia. Siksi ne saattavat aiheuttaa toimintahäiriöitä.

※ SJos ulkoinen tallennuslaite ei toimi normaalisti kun se kytketään digitaaliseen kuvakehyksen, kokeile irrottaa se tietokoneesta. Jos laite ei toimi normaalisti kun se on kytketty tietokoneeseen, ota yhteyttä ulkoisen laitteen tai tietokoneen huoltokeskukseen.

A Kytke kaapeli digitaalisen kuvakehyksen paluusuuntaliitäntään.

B Kytke kaapeli tietokoneen USB-liittimeen.

Muistikortti

1 MEMORYCARD 2 CF Liu'uta kortti sen päälle merkityn suuntaisesti.

※ Laite ei välttämättä toimi normaalisti, jos muistikortti poistetaan MP3-tiedostojen, elokuvien tai valokuvien toiston aikana. Käynnistä tässä tapauksessa laite uudelleen.

Tämän käyttöoppaan jäljentäminen kokonaan tai osittain on ehdottomasti kielletty ilman Samsung Electronicsin kirjallista lupaa.
Käyttöoppaan tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
©2008 Kaikki oikeudet pidätetään. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame
SPF-105P

Käyttäminen

※ Kui ühtki nuppu kümne (10) minuti jooksul ei vajutata, aktiveeritakse slaidiseansi või kella režiim. Muusikafaili esitamisel aktiveeritakse kellarežiim ja ekraanil kuvatakse esitatava muusikafaili nimi.

※ Tämä tuote on hipaisumallinen. Jos kosketat tuotteen oikealla sivulla olevaa painiketta kevyesti, painikkeen valo syttyy. Kun painikkeen valo palaa, voit käyttää painikkeita koskettamalla niitä.

| Käyttöopas | Photo | Music | Clock & Alarm | Settings |

Käyttöopas

Painikkeet

Valikko	Kuvaus
MENU	Avaa valikon tai poistuu siitä. Pidä MENU-painiketta painettuna yli viiden (5) sekunnin ajan. Kaikkien painikkeiden valot vilkahtavat kahdesti ja painikelukko aktivoituu. Jos haluat ottaa painikelukon pois päältä, paina MENU-painiketta uudelleen yli viiden (5) sekunnin ajan.
▲, ▼, ◀, ▶	Käytetään valikoissa liikkumiseen ja asetusten tekemiseen.
	Käytetään toimintojen valitsemiseen.
	Palaa edelliseen ikkunaan. ※ Kun haluat palata takaisin päänäyttöön, paina tätä painiketta viiden (2) sekunnin ajan.
	Toista tai keskeytä diaesitys. Kun diaesitys toistetaan painamalla [ ]-painiketta, viimeksi näytetyn kuvan kanssa samassa paikassa sijaitsevat kuvat näytetään diaesityksenä. Jos viimeksi näytetyn kuvan kanssa samassa paikassa sijainneet kuvat on siirretty muualle, laite etsii ne automaattisesti ja näyttää ne diaesityksenä.

Näytön tilan ilmaisimet

Näyttö	Kuvaus
	Näytetään, kun USB-laite on kytkettynä.
	Näytetään, kun SD- tai MS-muistikortti on kytkettynä.

Akun tilan ilmaisimet

Näyttö	Kuvaus
	Näytetään, kun akkua ladataan virtajohdon ollessa kytkettynä.
	Näytetään, kun akku on ladattu täyteen ja virtajohto on kytkettynä.

	Näytetään, kun akku on ladattu täyteen.
	Näytetään, kun akun virrasta on kulutettu noin 25%.
	Näytetään, kun akun virrasta on kulutettu noin 50%.
	Näytetään, kun akun virrasta on kulutettu noin 75%.
	Näytetään, kun akun virrasta on kulutettu noin 95 %. Kun näin käy, näyttö muuttuu välittömästi päänäytöksi, sen keskellä vilkkuu tyhjän akun kuvake ja virta kytkeytyy pois päältä. Kun tyhjän akun kuvake vilkkuu, et voi käyttää alivalikkoja.

※ Jos akku tyhjenee kokonaan, sen lataamiseen täysin kuluu aikaa noin kaksi (2) tuntia.

※ Kun akku on täysin ladattu, diaesitys voi kestää noin yhden (1) tunnin oletusasetuksilla (äänenvoimakkuus: 70, kirkkaus: 70).

※ Akun käyttöaika voi vaihdella asetuksista riippuen (kirkkaus, äänenvoimakkuus jne.).

※ Kun sisäinen akku on ladattu täyteen ja virtalähde irrotetaan verkkovirrasta yli 3 päiväksi, sisäinen akku tyhjenee.Jos sisäinen akku on täysin tyhjentynyt, kiinnitä virtalähde latausta varten ja aseta aika uudelleen.

※ Mitä kauemmin käytät tuotetta, sitä enemmän akun käyttöikä lyhenee.

※ Käyttäjä ei voi itse vaihtaa tämän tuotteen sisällä olevaa ladattavaa akkua. Jos tarvitset lisätietoja akun vaihtamisesta, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.

Photo

Kansioiden valinta

※ Kun painat Menu-painiketta, näytölle ilmestyy valittuna olevan kohdan valikko.

Valikko	Kuvaus
Open	Avaa valitun kansion.
Copy	Kopioi valitun kansion.
Delete	Poistaa valitun kansion.

Pikkukuvia valittaessa näkyvä valikko

※ Kun painat Menu-painiketta, näytölle ilmestyy valittuna olevan kohdan valikko.

Valikko	Alivalikko Kuvaus
Start Slideshow	Käynnistää diaesityksen.
Copy	Kopioi valitun tiedoston toiselle tallennuslaitteelle. (Aktivoituu, kun tallennuslaite kytketään.)
Copy All Files	Kopioi kaikki tiedostot toiselle tallennuslaitteelle. (Aktivoituu, kun tallennuslaite kytketään.)
Delete	Poistaa valitun tiedoston.
Delete All Files	Poistaa kaikki tiedostot.
Set as Background	Asettaa valitun kuvan päänäytön taustakuvaksi. Tässä vaiheessa taustakuvan tila vaihtuu automaattisesti mukautetuksi tilaksi.

※ Kun kopioit valokuvia ulkoiselta tallennuslaitteelta (SD, MS tai USB-muisti) kehyksen muistiin ja kohta [Settings]-[Options]-[Frame Memory Copy] on tilassa [Resized], jokaisen kuvan kokoa (laatua) pienennetään automaattisesti ennen tallennusta siten, että se sopii digitaalisen valokuvakehyksen kokoon. Kuvan mukana tallennetut EXIF-tiedot (kameran tallentamat kuvaustiedot) poistetaan. Varmistu siis siitä, että käytät digitaalisen valokuvakehyksen kanssa ainoastaan kehyksen muistiin tallennettuja kuvia.

※ Jos kopioit monia tiedostoja samanaikaisesti, saatat joutua odottamaan kauan.

Diaesityksen valikko

※ Kun painat Menu-painiketta, näytölle ilmestyy valittuna olevan kohdan valikko.

※ Näytöllä voidaan näyttää vain erottelutarkkuudeltaan alle 8000 (leveys) * 8000 (korkeus) olevat valokuvat.

※ Laite tukee korkeintaan 4 000 kuvaa. Jos kuvia on yli 4000, tätä määrää ylittäviä kuvia ei sisällytetä diaesitykseen.

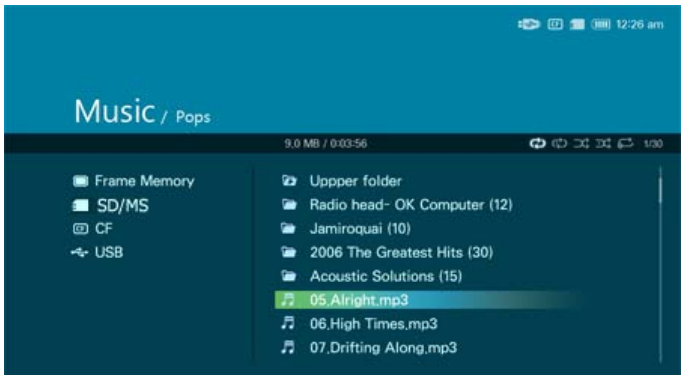
Ylempi kuvaruutuvalikko	Alempi kuvaruutuvalikko	Kuvaruutuvalikon vaihtoehdot Kuvaus
	Effect	• No Effect, Fade, Blind, Cross Comb, Mosaic, Checker, Dissolve, Wipe, Extend, Silk, Corner, Wheel, Ellipse, Random

<table>
<tr><td rowspan="8">Slide Show Settings</td><td>Valitse se tehoste, jota haluat käyttää, kun kuvat näkyvät näytöllä.</td></tr>
<tr><td>Speed | 🔸 Fast, Normal, Slow</td></tr>
<tr><td>Valitse nopea, tavallinen tai hidas nopeus.</td></tr>
<tr><td>Mode | 🔸 All photos, Photos in Folders, Shuffle photos in folders, Repeat one photo</td></tr>
<tr><td>Valitse kuvien toistotapa.</td></tr>
<tr><td>Display Clock | 🔸 On, Off</td></tr>
<tr><td>Valitsee, näytetäänkö diaesitys ja kello samanaikaisesti.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Brightness</td><td>🔸 0~100</td></tr>
<tr><td>Voit säätää kirkkautta välillä 0-100.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Rotate</td><td>🔸 Original, 90°, 180°, 270°</td></tr>
<tr><td>Valitse joko alkuperäinen asento tai kuvien kääntö 90, 180 tai 270 astetta.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Zoom</td><td>🔸 x1, x2, x4</td></tr>
<tr><td>Valitse tämä, jos haluat zoomata kuvaa. Voit suurentaa kuvan kaksin- tai nelinkertaiseksi.
x1-koko vastaa kuva-asetusta Fit to Width, jossa kuva sovitetaan näytön leveyteen.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Aspect Ratio</td><td>🔸 Original Fit, Auto Fit, Fit to Width, Fit to Screen</td></tr>
<tr><td>Voit valita, millä tavoin kuvan koko asetetaan, kun se näkyy näytöllä.
Original Fit : Kun alkuperäisen kuvan koko on suurempi kuin näytön koko, kuva näytetään siten, että se sopii näytölle.
Auto Fit : Kun alkuperäisen kuvan koko on suurempi tai pienempi kuin näytön koko, kuva näytetään siten, että se sopii näytölle.
Fit To Width : Kuvat sovitetaan näytön leveyteen. Kuvasta saattaa puuttua osa pysty- tai vaakasuunnassa, mutta kuva ei näy vääristyneenä.
Fit To Screen : Kuvat sovitetaan tarkkuuteen 800*600 (kuva saattaa näkyä vääristyneenä).</td></tr>
<tr><td>Delete</td><td>Poistaa diaesityksessä parhaillaan näkyvän kuvan.</td></tr>
<tr><td>Set as Background</td><td>Asettaa valitun kuvan päänäytön taustaksi.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Background Music</td><td>🔸 On, Off, Music Settings</td></tr>
<tr><td>Jos valitset [Settings] kohdassa [Background] painamalla MENU-painiketta, viimeksi toistetun taustamusiikkitiedoston kanssa samassa kansiossa olevat musiikkitiedostot soitetaan taustamusiikkina. (Jos viimeksi toistetun musiikkitiedoston kanssa samassa paikassa sijainneet musiikkitiedostot on siirretty muualle, laite etsii ne automaattisesti ja toistaa ne.) Jos haluat asettaa jonkin musiikkitiedoston taustamusiikiksi, valitse [Music Settings] kohdasta [Background Music] ja etsi tämän jälkeen haluamasi musiikkitiedosto kehyksen muistista tai kehykseen liitetystä ulkoisesta tallennuslaitteesta.</td></tr>
</table>

Suorat toiminnot

Valikko	Kuvaus
MENU	Avaa kuvaruutuvalikon ja poistuu valikosta.
►	Toistaa seuraavan tiedoston.
◄	Toistaa edellisen tiedoston.
▲ ▼	Säätää äänenvoimakkuutta.
	Toistaa ja keskeyttää tiedoston.
	Toistaa tai keskeyttää diaesityksen.

Luetteloita valittaessa näkyvä valikko



※ Kun painat Menu-painiketta, näytölle ilmestyy valittuna olevan kohdan valikko.

Valikko	Alivalikko Kuvaus
Play Music	Toistaa tiedoston.
Play Mode	◆ All musics, Music in Folder, Shuffle all musics, Shuffle music in Folder, Repeat one music
	Valitsee toistotavan.
Copy	Kopioi valitun tiedoston toiselle tallennuslaitteelle. (Aktivoituu, kun tallennuslaite kytketään.)
Copy All Files	Kopioi kaikki tiedostot toiselle tallennuslaitteelle. (Aktivoituu, kun tallennuslaite kytketään.)
Delete	Poistaa valitun tiedoston.
Delete All Files	Poistaa kaikki tiedostot.

Toistonaikainen valikko

※ Kun painat Menu-painiketta, näytölle ilmestyy valittuna olevan kohdan valikko.

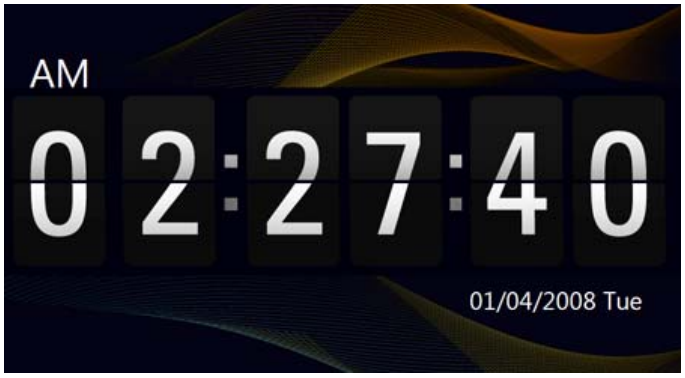
Valikko	Alivalikko Kuvaus
Play Mode	◆ All musics, Music in Folder, Shuffle all musics, Shuffle music in Folder, Repeat one music Valitsee toistotavan.

Suorat toiminnot

Valikko	Kuvaus
MENU	Avaa kuvaruutuvalikon ja poistuu valikosta.
▶	Toistaa seuraavan tiedoston.
◀	Toistaa edellisen tiedoston.
▲ ▼	

	Säätää äänenvoimakkuutta.
	Toistaa ja keskeyttää tiedoston.
	Aloittaa diaesityksen.

Clock



※ Kun painat Menu-painiketta, näytölle ilmestyy valittuna olevan kohdan valikko.

Valikko	Alivalikko	Valikkovaihtoehdot
	Kuvaus	
Date and Time	• Month, Day, Year, Hours, Minutes, am/pm (jos kello on asetettu 12-tuntiseksi). Month, Day, Year, Hours, Minutes (jos kello on asetettu 24-tuntiseksi).	
	Asetta päivämäärän ja ajan.	
Time Format	• 12 Hours, 24 Hours	
	Voit valita ajan esitysmuodoksi joko 12- tai 24-tuntisen kellon. Jos valitset 24-tuntisen kellon, am/pm ei ole käytössä.	
Date Format	• YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY	
	Voit valita päivämäärän muodon.	
Clock Type	• Analog, Digital, Clock & Calendar	
	Voit valita kellon tyypin.	
Clock & Alarm	Activation	• Yes, No
	Set time	• Manual, After 10min, After 20min, After 30min.
	Hours	• 1~12(12 Hours) 0~23(24 Hours)
	Minutes	• 00~59
	am/pm	• am, pm
	Repeat	• Once, Sat ~Sun, Mon~ Sat, Mon~ Fri, Everyday
	Sound	• Sound 1, Sound 2, Sound 3
	Volume	• 0~100
	Voit asettaa hälytyksen.	

Settings

Settings

Valikko	Alivalikko	Valikkovaihtoehdot
	Kuvaus	
Options	Language	◆ English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Nederlands, Polski, Русский, Português, Svenska, Türkçe, 简体中文, 日本語,한국어
	Voit valita laitteen käyttöliittymän kielen.	
	Brightness	◆ 0~100
	Voit säätää näytön kirkkautta.	
	Direct Slideshow	◆ Off, On
	Liitä ulkoinen tallennuslaite, diaesitys alkaa tallennuslaitteen kuvilla.	
	Auto Fit Portrait Photo	◆ Off, On
	Jos asetat kehyksen vaakasuuntaan, pystykuva kääntyy automaattisesti siten, että se näkyy kehyksessä kokonaisena.	
	Button Sound	◆ Off, Low, Medium, High
	Voit asettaa kehyksen painikkeiden äänen päälle tai pois päältä.	
	Volume	◆ 0~100
	Säätää äänenvoimakkuutta.	
	Frame Memory Copy	◆ Original Size, Resized
	Kun kopioit valokuvia ulkoiselta tallennuslaitteelta (SD, MS tai USB-muisti) kehyksen muistiin ja kohta [Settings]-[Options]-[Frame Memory Copy] on tilassa [Resized], jokaisen kuvan kokoa (laatua) pienennetään automaattisesti ennen tallennusta siten, että se sopii digitaalisen valokuvakehyksen kokoon. Kuvan mukana tallennetut EXIF-tiedot (kameran tallentamat kuvaustiedot) poistetaan. Varmistu siis siitä, että käytät digitaalisen valokuvakehyksen kanssa ainoastaan kehyksen muistiin tallennettuja kuvia.	
Preferences	Starting Mode	◆ Home, Last Mode, Slideshow
	Voit valita käynnistettäessä ensimmäiseksi näkyvän ikkunan.	
	Screen Saver	◆ Slideshow, Clock
	Voit valita näytönsäästäjän tyypin. Näytönsäästäjä käynnistyy, jos mitään painiketta ei paineta kymmeneen (10) minuuttiin.	
	Home Background	◆ Default, Custom
	Voit muuttaa päävalikkoikkunan taustaa.	
	Auto Picture On/Off	◆ Activation, Hours, Minutes, am/pm, Repeat
	Kun sammutusaika eli [Off Time]-asetus saavutetaan, muut toiminnot lopetetaan ja näyttö sammutetaan. Kun aika saavuttaa käynnistys- eli [On Time]-asetuksen, näyttö kytkeytyy päälle ja sammutusta edeltävä käyttötila palautetaan. Jos näyttö sammuu, kun [Off Time]-asetus saavutetaan, voit ottaa näytön takaisin käyttöön painamalla mitä tahansa muuta painiketta paitsi virtapainiketta. ※ Jos tuotetta käytetään mininäyttönä tai tietokoneeseen USB-kaapelilla kytkettynä	

	tallennuslaitteena, näyttö ei sammu, vaikka sammutusaika saavutettaisiinkin.	
Update/Reset	Firmware Update	Voit päivittää laitteen käyttämällä USB-muistitikkua tai muistikorttia (SD/MS). Uusimmat laiteohjelmistot löydät osoitteesta **www.samsung.com**.
	Reset Settings	◆ Yes, No
	Palauttaa tehdasasetukset.	
	Product Information	◆ Model, Firmware Version
	Voit tarkistaa tuotteen mallin, laiteohjelmistoversion ja muut tiedot.	

Haluan päivittää laiteohjelmiston.

01 Valmistelut

01 Digitaalinen valokuvakehys
02 Laiteohjelmiston päivitystiedosto
03 USB-muistikortti tai ulkoiset muistilaitteet (SD/MS)
04 Uusimmat laiteohjelmistot löydät osoitteesta **www.samsung.com**.

02 Kytke USB-muistikortti tietokoneeseen

01 Kytke USB-muistikortti tietokoneeseen, kun olet valmis.
02 Kopioi USB-muistikortille tallentamasi laiteohjelmiston päivitystiedosto.
※ (Muista kopioida laiteohjelmiston päivitystiedosto juurihakemistoon.)

03 Kytke USB-muistikortti digitaaliseen kuvakehykseen

01 Poista USB-muistikortti tietokoneesta ja kytke se digitaaliseen kuvakehykseen.
※ Kytke digitaalinen kuvakehys päälle, jos se ei vielä ole päällä.

04 Päivitys

01 Valitse kohta [Firmware Update] sivulla [Settings]-[Update/Reset].
02 Päivityksen tila näkyy näytöllä.
Kytke digitaalinen kuvakehys turvallisuussyistä pois päältä päivityksen jälkeen, poista USB-muistikortti ja kytke digitaalinen kuvakehys uudelleen päälle.
※ Älä poista USB-muistikorttia päivitystoiminnon aikana.
Älä paina mitään painiketta päivityksen aikana.
Älä aseta muita kortteja laitteeseen päivityksen aikana.
Älä kytke digitaalista kuvakehystä pois päältä päivityksen aikana.
Jos haluat varmistua päivityksen onnistumisesta, tarkista, onko digitaalisen kuvakehyksen laiteohjelmistoversio muuttunut samaksi kuin päivityksen versio.

Tämän käyttöoppaan jäljentäminen kokonaan tai osittain on ehdottomasti kielletty ilman Samsung Electronicsin kirjallista lupaa.
Käyttöoppaan tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
©2008 Kaikki oikeudet pidätetään. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame

SPF-105P

Soveltuu

Digitaalisen kuvakehyksen kanssa voit ihailla valokuvia, mutta siinä on myös Mini-Monitor -toiminto. Mini-Monitor on toiminto, jossa digitaalista kuvakehystä käytetään ulkoisena näyttönä. Sen käyttö on helppoa, sillä digitaalinen kuvakehys yhdistetään tietokoneeseen USB-kaapelilla. Tämän toiminnon avulla voit työskennellä tietokoneellasi tehokkaammin käyttämällä lisänäyttöä. Ennen kuin digitaalista kuvakehystä voi käyttää Mini-Monitor -tilassa, tulee asentaa Frame Manager -ohjelma. (Huomaa kuitenkin, että vain yksi digitaalinen kuvakehys voi olla Mini-Monitor.)

Frame Managerin asennus

Frame Managerin käyttöopas

Digitaalisen kuvakehyksen käyttö ominaisuudessa Mini-Monitor.
Digitaalisen kuvakehyksen käyttö ominaisuudessa Mass Storage.
Siirtyminen tilasta toiseen
Kirkkauden säätäminen
Laiteohjelmiston päivittäminen

※ Järjestelmävaatimukset

- **Käyttöjärjestelmä** : Windows XP SP2
- **USB** : Extended Host Controller (EHCT) for USB 2.0 -ohjain
- **RAM-muisti** : vähintään 256 MB

※ Varoitus

1. Tietokoneeseen on oltava asennettuna Windows XP Service Pack 2. Laite ei välttämättä toimi muiden kuin Windows XP SP2 -käyttöjärjestelmän kanssa. Samsung ei ole vastuussa ongelmista, joita saattaa aiheutua, jos laitetta käytetään muun kuin Windows XP SP2 -käyttöjärjestelmän kanssa.
2. On suositeltavaa käyttää vähintään 2,4 GHz:n kellotaajuutta. Digitaalinen kuvakehys ei välttämättä toimi oikein, jos tietokoneesi tekniset ominaisuudet eivät täytä näitä suosituksia.
3. Varmista, että laite on asennettu oikein asennusohjeita noudattaen.
4. Älä käytä Mini-Monitoria ensisijaisena näyttönä. Samsung ei ole vastuussa ongelmista, joita voi aiheutua näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä. Jos laitetta käytetään ensisijaisena näyttönä, laitteen näyttö voi olla tyhjä.
5. Käytä vain laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia.
6. Kun digitaalista kuvakehystä käytetään ominaisuudessa Mini-Monitor, kaikki muut painikkeet paitsi virtapainike ovat poissa käytöstä.
7. Siirrä Mini-Monitor -näytössä näytetyt ja käytetyt ohjelmat ensisijaiselle näytölle, kun lopetat laitteen käytön.
8. Mininäyttö ei välttämättä toimi normaalisti kaikkien videokorttien kanssa. Jos näin tapahtuu, aseta laitteiston kiihdytysasetukseksi Ei mitään.
   ※ Laitteiston kiihdytysasetuksen muuttaminen muotoon Ei mitään: Napsauta hiiren oikealla näppäimellä Windowsin työpöytää ja valitse esiin tulevasta valikosta Ominaisuudet. Ominaisuudet: Näyttö -ikkuna ilmestyy näytölle. Valitse Asetukset > Lisäasetukset > Vianmääritys-välilehti. Siirrä Laitteiston kiihdytys -liukusäädin arvoon Ei mitään.
9. Kun käytät mininäyttöä, et voi käyttää Windows Vistan aero-tehostetta.
10. Windows Vistaa käytettäessä joitakin elokuvia ei voi katsella mininäytön kautta.
11. Jos videokortin ohjainta päivitetään, kun Frame Manager on jo asennettu, Mini-Monitor -toiminto ei välttämättä toimi oikein. Jos näin käy, poista Frame Manager ja asenna se uudelleen.
12. Jos käytät Frame Manager -ohjelman kääntötoimintoa, Mini-Monitor -ohjelman senhetkinen sijaintiasetus saattaa muuttua. Vaikka kääntötoimintoa käytetäänkin, näyttö ei näy kääntyneenä [Näytön ominaisuudet] -ikkunassa.

Tämän käyttöoppaan jäljentäminen kokonaan tai osittain on ehdottomasti kielletty ilman Samsung Electronicsin kirjallista lupaa.
Käyttöoppaan tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
©2008 Kaikki oikeudet pidätetään. Samsung Electronics.

Digital Photo Frame

SPF-105P

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Vaihtoehdot		Tekniset tiedot
Mallin nimi		**SPF-105P**
Paneeli	Type (Tyyppi)	10" (26 cm) TFT
	Erottelutarkkuus	1024 x 600
	Kirkkaus	300 cd/m2
	Kontrastisuhde	500 : 1
	Käyttöliittymä	Digitaalinen 8-bittinen LVDS
Tuetut tiedostomuodot		JPEG (Progressiivista, CMYK-värimallia käyttävää JPEG-muotoa ei tueta.) MP3
Sisäänrakennettu muisti		1 GB
USB		Yksi paluusuunta (laite 2.0) ja yksi myötäsuunta (isäntä 1.1)
Muistikortti		CF/SD/MS (FAT32)
Teho	Luokitus	Ulkoinen verkkolaite (12V, 2A, 24W)
	Battery	7.4V 770mAH
	Kulutus	Normaalitila: alle 10W (kuitenkin 14W akun lataamiseen) Virrankatkaisutila: alle 1W (Vaikka virta olisi kytketty pois päältä, kulutus saattaa olla jopa 10W, kun akkua ladataan.)
Ääni		2 x 1W stereokaiutinta (8 ohmia) 10 mW stereokuuloke (16 ohmia)
Yleiset tiedot	Mitat (LxKxS)	288,8 x 66,2 x 198,5 mm / 11,4 x 2,6 x 7,8 tuumaa
	Paino	1 Kg / 2.2 lb

※ **Tuotteen ulkoasu saattaa vaihdella mallin mukaan. Tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta sen toiminnan parantamiseksi.**

Luokan B laite (asuinrakennuskäyttöön tarkoitettu tietoliikennelaite)
Tämä laite vastaa asuinrakennuskäyttöön sovellettavaa sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevaa direktiiviä, ja laitetta voidaan käyttää kaikilla alueilla, myös tavallisilla asuinalueilla. (Luokan B laite aiheuttaa vähemmän sähkömagneettisia häiriöitä kuin luokan A laite.)

Tämän käyttöoppaan jäljentäminen kokonaan tai osittain on ehdottomasti kielletty ilman Samsung Electronicsin kirjallista lupaa.
Käyttöoppaan tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
©2008 Kaikki oikeudet pidätetään. Samsung Electronics.

Vianetsintä

| Vianetsintä | Terminologia | Palvelukeskukset |

Vianetsintä

Tässä osassa luetellaan useita digitaalisen kuvakehyksen käyttöön liittyviä ongelmia ja niiden ratkaisuja. Ongelman ilmetessä tarkasta ensin seuraava luettelo ja noudata ongelmaa vastaavia ehdotettuja toimia. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.

Oireet	Mahdolliset syyt ja ehdotetut toimenpiteet
Laitteen virta ei kytkeydy päälle.	◆ Tarkista verkkolaitteen johdon liitäntä ja laitteen virtaliitäntä.
Kuluu kauan aikaa, ennen kuin kuva näkyy virran kytkemisen jälkeen. Seuraavaan kuvaan siirtymiseen kuluu kauan aikaa.	◆ Jos kuvan resoluutio tai koko on suuri, saattaa kulua jonkin aikaa, ennen kuin kuva näkyy näytöllä.
Liitin kehykseen ulkoisen laitteen, mutta kehys ei tunnista sitä.	◆ Tarkista kehyksen ja ulkoisen laitteen väliset liitännät. ◆ Kytke laite tietokoneeseen ja tarkista sen tila.
Kehyksen muistissa on tilaa, mutta en voi tallentaa sinne kuvia.	◆ Luo kehyksen muistiin kansio ja kopioi kuvat sinne.
Asetin kehykseen muistikortin, mutta se ei toimi. Kytkin kehykseen USB-muistin, mutta se ei toimi.	◆ Tarkista muistikorttisi tiedostot. ◆ Kokeile jotakin muuta tallennusvälinettä.
Pystysuora kuva näkyy vaakasuorassa.	◆ Tarkista, onko kohta [Auto Fit Portrait Photo] valikossa [Settings-Options] asetettu tilaan Activated.
Diaesitykset eivät toistu automaattisesti.	◆ Säädä [Starting Mode] kohdassa [Settings-Preference] asetukseen [Slideshow].
Automaattinen käynnistys ja sammutus eivät toimi.	◆ Jos automaattinen käynnistys ja sammutus on asetettu toimimaan samaan aikaan, ne eivät toimi. Tarkista aika-asetukset.
FrameManagerin kuvaketta ei näy.	◆ Varmista, että FrameManager on asennettu. ◆ Käynnistä FrameManager uudelleen valitsemalla Käynnistä - Kaikki ohjelmat - Samsung - FrameManager. ◆ Käynnistä tietokone uudelleen.
Painoin painiketta, mutta se ei toimi.	◆ Varmista, ettei painikkeen lukitustoiminto ole käytössä. ◆ Jos painat MENU-painiketta yli viiden (5) sekunnin ajan, painikelukko otetaan käyttöön. Jos painat jotakin painiketta, se ei toimi. ◆ Jos haluat ottaa painikelukon pois päältä, paina MENU-painiketta uudelleen yli viiden (5) sekunnin ajan.

Terminologia

Ehdot	Kuvaus
JPEG (Joint Photographic Coding Expert Group)	JPEG on kuvien kompressointiteknologia. Tämä kompressiomenetelmä heikentää kuvan laatua kaikkein vähiten. Sitä käytetään yleisesti multimediatiedostojen lähettämiseksi Internetin välityksellä sekä moniin muihin tarkoituksiin. JPEG-muodossa tallennettua kuvatiedostoa kutsutaan JPEG- tai JPG-tiedostoksi. JPEG-tiedostot luodaan yleensä digitaalikameralla otetuista valokuvista tai tietokoneella tai kuvankäsittelyohjelmalla piirretyistä kuvista, jotka kompressoidaan JPEG-muotoon.
SD-kortti (Secure Digital Card)	SD-kortti on postimerkin kokoinen Flash-muistikortti. SD-kortit ovat luotettavia ja suuria kapasiteetiltaan. SD-kortteja käytetään useissa erilaisissa digitaalisissa sovelluksissa, kuten esim. PDA-laitteissa, digitaalikameroissa, MP3-soittimissa, matkapuhelimissa ja kannettavissa tietokoneissa. SD-kortti muistuttaa ulkoiselta olemukseltaan MMC-korttia, mutta korttien nastojen määrä ja paksuus poikkeavat toisistaan. Näihin kortteihin voidaan myös asettaa salasana tietojen turvaamiseksi.
USB-kaapeli 1) A-B-tyyppi	Kytke laite tietokoneeseen up stream -liitintä käyttäen. Tämä tuote tukee USB 2.0 -standardia. Tuotteen mukana toimitettua A-B-tyyppistä kaapelia käytetään digitaalisen kuvakehyksen kytkemiseksi tietokoneeseen. A-tyyppi on tietokoneeseen liitettävä USB-liitin. B-tyyppi on ulkoiseen laitteeseen liitettävä USB-liitin. Digitaalinen kuvakehys kytketään tietokoneeseen A-B-tyyppistä USB-kaapelia käyttäen.
USB-kaapeli 2) Kaapeli muiden laitteiden kytkemiseksi	Käytä tätä kaapelia down stream -liittimeen kytkettävien laitteiden kanssa. Tämä tuote tukee USB 2.0 -standardia. Kun ulkoinen laite kytketään down stream -liittimeen, käytä ulkoisen laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia.
MP3 (MPEG Audio Layer-3)	MP3 is a high quality audio compression technology. It provides a 50 times higher compression than CD. Because it provides high quality and a low size for its compression ratio, it is commonly used on the Internet and for FM radio transmissions, etc. An audio file formatted in the MP3 format is called an MP3 file.

Palvelukeskukset

Jos tarvitset tuotteeseen liittyviä palveluita, ota yhteyttä Samsung-huoltoon.
Verkkoyhteyteen ja palvelimeen liittyvät palvelut.

Palvelut	Yhteystiedot
Samsung Electronics www-sivut	www.samsung.com

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com

	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG : 3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Tämän käyttöoppaan jäljentäminen kokonaan tai osittain on ehdottomasti kielletty ilman Samsung Electronicsin kirjallista lupaa.
Käyttöoppaan tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
©2008 Kaikki oikeudet pidätetään. Samsung Electronics.